

剪力墙结构设计要点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/91/2021\\_2022\\_\\_E5\\_89\\_AA\\_E5\\_8A\\_9B\\_E5\\_A2\\_99\\_E7\\_c58\\_91153.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E5_89_AA_E5_8A_9B_E5_A2_99_E7_c58_91153.htm) 整体规定 A级高度乙类、丙类高层建筑的剪力墙结构最大适用高度：全部落地剪力墙非抗震、6度、7度、8度、9度抗震时，分别为150、140、120、100、60m 部分框支剪力墙非抗震、6度、7度、8度抗震时，分别为130、120、100、80m，9度抗震时不宜采用 A级高度甲类高层建筑的剪力墙结构最大适用高度：6度、7度、8度抗震时，将本地区设防烈度提高一级后，按乙类、丙类建筑采用 9度抗震时，应专门研究（说明：房屋高度指室外地面至主要屋面高度，不包括局部突出屋面的电梯机房、水箱、构架等高度） B级高度乙类、丙类高层建筑的剪力墙结构最大适用高度：全部落地剪力墙非抗震、6度、7度、8度抗震时，分别为180、170、150、130m 部分框支剪力墙非抗震、6度、7度、8度抗震时，分别为150、140、120、100m B级高度甲类高层建筑的剪力墙结构最大适用高度：6度、7度抗震时，按本地区设防烈度提高一级后，按乙类、丙类建筑采用 8度抗震时，应专门研究 结构的最大高宽比：A级高度非抗震、6度、7度、8度、9度抗震时，分别为6、6、6、5、4 B级高度非抗震、6度、7度、8度抗震时，分别为8、7、7、6 质量与刚度分布明显不对称、不均匀的结构，应计算双向水平地震作用下的扭转影响；其他情况，应计算单向水平地震作用的扭转影响 考虑非承重墙的刚度影响，结构自振周期折减系数取值0.9~1.0 平面规则检查，需满足：扭转：A级高度 B级高度、混合结构高层、复杂高层 楼板：有效楼板

宽 该层楼板典型宽度的50% 开洞面积 该层楼面面积的30% 无较大的楼层错层 凹凸：平面凹进的一侧尺寸 相应投影方向总尺寸的30% 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)